SENSONIC™

READ & SAVE THESE INSTRUCTIONS!
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Home Theater Wall Panel

Model: CPHT200

Mounting: Mounts on double gang electrical box
Dimensions: 4⅝" H x 4⁹⁄₁₆" W x 1⁵⁄₁₆" D
Depth behind wall: ⁷⁄₁₆"

Features:

- For connecting the Front left and right, Rear left and right and center channel speakers including a sub-woofer in a home theater set up
- **Input Terminals:** Accepts up to 14 AWG wires
- **Output Terminals:** Via speaker push type terminals which accept up to 14 AWG wires
- **Impedance Matching:** None
- **Mounting:** Standard Double gang electrical box
- **Dimensions:** 4⅝" H x 4⁹⁄₁₆" W x 1⁵⁄₁₆" D
- **Depth Behind Wall:** Appx. ⁷⁄₁₆"

INTRODUCTION

NuTone Home Theater Wall Panel, CPHT200, allows you to connect the speakers in your home theater set up conveniently to your Audio/Video (A/V) Receiver.

MOUNTING

CPHT200 is designed to be mounted on a double gang electrical box. Choose a convenient location to mount your electrical box close to where your stereo amplifier (A/V Receiver) will be located. Refer to installation instructions sheet of the electrical gang box for mounting the box. **Refer to Figure 1** for connections to the CPHT200.

CONNECTING SPEAKERS WIRES

At the back of CPHT200 you will see terminal blocks for connecting your speaker wires. Remove about 1/4" of insulation from each speaker wire. Loosen the screw on each terminal block using a small screwdriver and insert the speaker wires into these terminal blocks, observing polarity. It is a good idea to attach identifying labels on each wire.

MOUNTING THE FRONT PANEL

Gently insert the wires into the electrical gang box and mount the front panel using the screws provided.

A/V RECEIVER CONNECTION

Connect the amplifier left and right front channel speaker wires to the left and right front terminals on the front face of the CPHT200 panel. These terminals accept up to 14 AWG of speaker wires. Connect the amplifier left and right rear speaker channel wires to the left and right rear terminals on the front face of the CPHT200 panel. Connect the amplifier center channel speaker wires to the center channel speaker terminals on the front face of the CPHT200 panel. These terminals accept up to 14 AWG of speaker wires. Always observe polarity.

SUB-WOOFER CONNECTION

There are two ways of connecting a sub-woofer to your home theater set up:

1. Low level connection
2. High (speaker level) connection

LOW LEVEL CONNECTION:

The CPHT200 has provisions to connect a sub-woofer to an external amplifier. Connect the passive sub-woofer wires to the Sub-Woofer terminal block. Connect one end, an RCA cable to the RCA jack on the front face of the CPHT200 and connect the other end of the cable to the amplifier.

Note: If you have a powered sub-woofer such as NuTone MS-4110P, then you will connect the RCA cable from CPHT200 panel to the “Sub-Woofer” RCA jack on the A/V receiver. If you have passive sub-woofer, then you will need to connect the RCA cable from CPHT200 to an external preamplifier and power amplifier. A convenient method is to use the high level connection with a passive sub-woofer as described below. The low level connection works well with either the low level or the high level connection if you have a powered sub-woofer. In this case, you may need to use shielded wires to keep noise level low.

HIGH LEVEL CONNECTION:

Connect the front (main) left and right speaker wires from the A/V Receiver to the Input Side (that says From Amplifier) left and right terminals of the sub-woofer. Connect the Output Side (that says To Speakers) left and right speaker wires to the front left and right speaker terminals of the home theater wall panel CPHT200.

Now, you will also need a large screen television and either a DVD player or Stereo VCR for your home theater system. These components are not shown in **Figure 1**. Refer to the instruction sheets of these components for information regarding how to connect them in your set up.

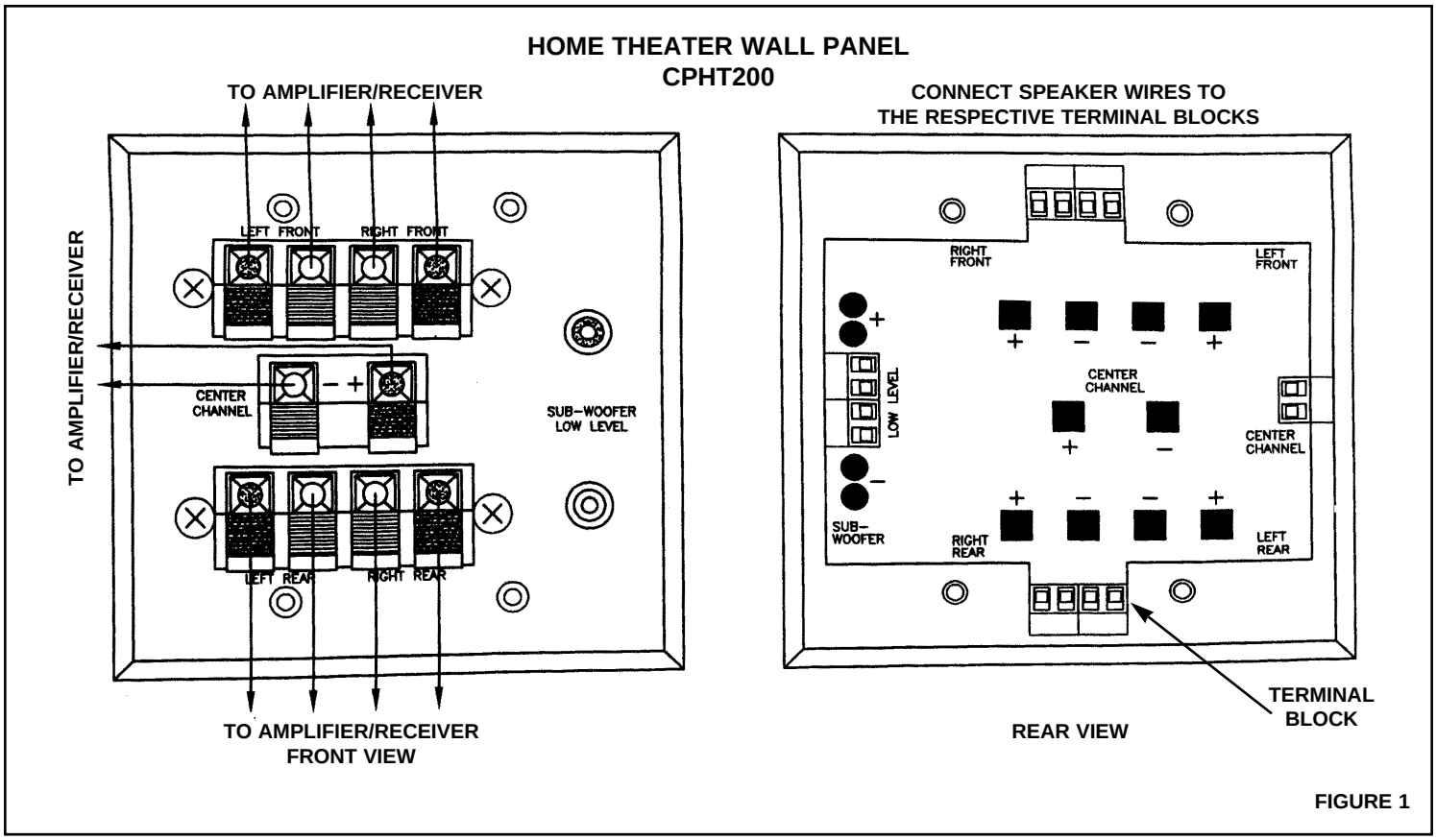

FIGURE 1

TESTING THE SYSTEM

There are two ways of testing your home theater system.

1. **Using your A/V Receiver's Test Tone:** Keep the volume control on the A/V Receiver at some low setting (1/4th of its maximum position). Keep the tone controls (Bass and Treble) at their mid position. On most A/V Receivers there is a button called "Test Tone". If you select this button, you will hear a hissing type of sound (called White or Pink Noise) coming from the Main Front Left, Center, Main Front Right and Rear (Surround) speakers in that order. This sound sequence will keep repeating itself until you defeat the Test Tone button. (Most A/V Receivers will also allow you to increase or decrease the volume of the Center Channel speaker and Rear speakers with respect to the Main speaker). If no sound is heard from any speaker(s), check the Troubleshooting Guide.
2. **Using a sound source:** The other method of testing your system is to play music from a source such as a CD player. Make sure you have selected "CD" player on the A/V Receiver. Play music. You should hear sound from your speakers. (Note: read the operating instructions that came with Receiver carefully. Most Receivers cut off sound to the Center Channel speaker if they are in Stereo mode or Bypass mode).

TROUBLESHOOTING GUIDE

Symptom	Possible Cause	Possible Remedy
1. No sound from either speaker.	1. Improper source selected at amplifier. 2. Mute button pressed. 3. Wrong speaker output selected A or B. 4. Amplifier shuts off because of short circuit.	1. Select proper source. 2. Defeat Mute button. 3. Select proper position on A/B switch. 4. Check all wires and remove the short. Check proper operation of Amplifier/Receiver.
2. Sound from only one speaker.	1. There is missing connection. 2. Balance control on amplifier turned all the way to left or right.	1. Check all wires and make all connections. 2. Set the control to mid position.
3. Low bass sound.	1. Wrong polarity on one speaker.	1. Check polarity & rewire, if necessary.
4. Amplifier shuts off as volume is increased.	1. Amplifier is overloaded.	1. Short circuit in wire. Check all wires & remove short. 2. Make sure that if you have connected more than one speaker per channel on the amplifier, the **minimum** impedance requirement of amplifier is met. Most amplifiers are designed to take only one 8 Ohm speaker per channel. **ALWAYS USE AN IMPEDANCE MATCHING VOLUME CONTROL SVC-104M OR THE IMPEDANCE MATCHING STEREO SPEAKER SELECTOR SUCH AS SP-6 IF THERE ARE MORE THAN ONE PAIR OF SPEAKERS CONNECTED TO THE SAME AMPLIFIER.**

NuTone®

Two Year Limited Warranty

WARRANTY OWNER: NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of two (2) years from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

During this two year period, NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING. This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

WARRANTY SERVICE: To qualify for warranty service, you must (a) notify NuTone at the address stated below or telephone 1/800-543-8687, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

Date of Installation _____ Builder or Installer _____

Model No. and Product Description _____

IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE:

For the location of your nearest NuTone Independent Authorized Service Center:

Residents of the contiguous United States Dial Free 1-800-543-8687

Please be prepared to provide:

Product model number • Date and Proof of purchase • The nature of the difficulty

Residents of Alaska or Hawaii should write to: NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, Madison and Red Bank Roads, Cincinnati Ohio 45227-1599.

Residents of Canada should write to: Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2000

NuTone®

Product specifications subject to change without notice.

Madison and Red Bank Roads, Cincinnati, Ohio 45227
Printed in China, 01/2000, Part No. 62830

SENSONIC™

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DIRECTIVES D'INSTALLATION

Panneau mural pour ciméma maison

Modèle: CPHT200

Montage: Pour montage sur une boîte électrique à double commande
Dimensions: 11,7 de hauteur x 11,6 cm de largeur x 3,4 cm de diamètre
Profondeur à l'arrière du mur: 1 cm

Caractéristiques:

- Sert à brancher les hauts-parleurs des canaux de l'avant-gauche, de l'avant-droite, de l'arrière-gauche, de l'arrière-droite et du centre, y compris une enceinte d'extrêmes-graves à votre système de cinéma maison
- **Bornes d'entrée:** peuvent accepter des fils de calibre pouvant aller jusqu'à 14 AWG
- **Bornes de sortie:** Bornes à poussoirs des hauts-parleurs pouvant accepter des fils de calibre allant jusqu'à 14 AWG
- **Appariement de l'impédance**: Aucun
- **Montage:** Boîte électrique à double commande standard
- **Dimensions:** 11,7 cm de hauteur x 11,6 cm de largeur x 3,4 cm de diamètre
- **Profondeur à l'arrière du mur:** approximativement 1 cm

INTRODUCTION

Le panneau mural pour cinéma maison de NuTone, le modèle CPHT200, vous permet de brancher les hauts-parleurs de votre cinéma maison à votre récepteur audiovisuel de façon pratique.

MONTAGE

Le modèle CPHT200 est conçu pour être monté à une boîte électrique à double commande. Sélectionnez l'emplacement le plus pratique pour monter votre boîte électrique près de l'endroit où se trouvera votre amplificateur stéréo (récepteur audiovisuel). Veuillez consulter la feuille des directives d'installation de la boîte électrique à double commande en ce qui a trait à son montage. **Veuillez consulter la Figure 1** pour connaître les connexions au CPHT200.

BRANCHEMENT DES FILS POUR HAUTS-PARLEURS

Vous remarquerez, à l'arrière du CPHT2000, des blocs de bornes pour le branchement des fils de vos hauts-parleurs. Retirez environ 0,6 cm d'isolant de chaque fil. Dévissez la vis de chaque borne en vous servant d'un petit tournevis et insérez les fils pour hauts-parleurs dans ces bornes, en prenant soin de respecter la polarité. Il est recommandé d'identifier chaque fil à l'aide d'une étiquette.

MONTAGE DU PANNEAU FRONTAL

Insérez délicatement les fils dans la boîte électrique à double commande et fixez le panneau frontal à l'aide des vis fournies à cet effet.

BRANCHEMENT DU RÉCEPTEUR AUDIOVISUEL

Branchez les fils pour hauts-parleurs de l'avant-gauche et de l'avant-droite de l'amplificateur aux bornes de l'avant-gauche et de l'avant-droite du panneau frontal du CPHT200. Ces bornes peuvent accepter des fils pouvant aller jusqu'à un calibre de 14 AWG. Branchez les fils pour hauts-parleurs des canaux arrière-gauche et arrière-droite aux bornes de l'arrière-gauche et de l'arrière-droite du panneau frontal du CPHT200. Veuillez brancher les fils des hauts-parleurs du centre aux bornes appropriées, se trouvant sur le panneau frontal du CPHT200. Ces bornes peuvent accepter des fils pouvant aller jusqu'à un calibre de 14 AWG. Veuillez toujours respecter la polarité.

BRANCHEMENT D'UNE ENCEINTE D'EXTRÊMES-GRAVES

Il existe deux façons de brancher une enceinte d'extrêmes-graves à votre système de cinéma maison:

1. Connexion de bas niveau
2. Connexion de niveau élevé (au niveau des hauts-parleurs)

CONNEXION DE BAS NIVEAU:

Le CPHT200 est aussi conçu pour le branchement d'une enceinte d'extrêmes-graves à un amplificateur externe. Veuillez brancher les fils passifs de l'enceinte à la borne appropriée. Branchez l'une des extrémités, un câble de type RCA à une prise RCA se trouvant sur le devant du CPHT200 et branchez l'autre extrémité du câble dans l'amplificateur.

Nota: Si vous avez une enceinte d'extrêmes-graves assistée, comme le modèle MS-4110P de NuTone, vous devrez alors brancher le câble RCA du panneau CPHT200 à la prise RCA « Sub-Woofer » du récepteur audiovisuel. Si vous avez une enceinte d'extrêmes-graves passive, vous devrez brancher le câble RCA du CPHT200 à un préamplificateur externe et à un amplificateur de puissance. Un bon moyen serait d'utiliser une connexion de niveau élevé avec une enceinte d'extrêmes-graves passive, telle que décrite ci-dessous. La connexion de bas niveau fonctionne bien dans le cas d'une connexion de bas niveau ou de niveau élevé si vous avez une enceinte d'extrêmes-graves assistée. Dans ce cas, il se peut que vous ayez à vous servir de fils blindés pour maintenir un faible niveau de bruit.

CONNEXION DE NIVEAU ÉLEVÉ:

Branchez les fils du haut-parleur frontal (principal) et de droite du récepteur audiovisuel dans les bornes de gauche et de droit du côté d'entrée (celui qui dit « From Amplifier ») de l'enceinte d'extrêmes-graves. Branchez les fils du haut-parleur de gauche et de droite aux bornes des hauts-parleurs frontaux de gauche et de droite du panneau mural CPHT200 de votre système de cinéma maison.

Maintenant, vous aurez aussi besoin d'un grand écran de télévision et d'un lecteur DVD ou d'un magnétoscope stéréo pour votre système de cinéma maison. Ces composantes ne sont pas illustrées dans la **Figure 1**. Veuillez consulter les feuilles des directives de ces composantes pour obtenir des renseignements sur la façon de les brancher à votre système.

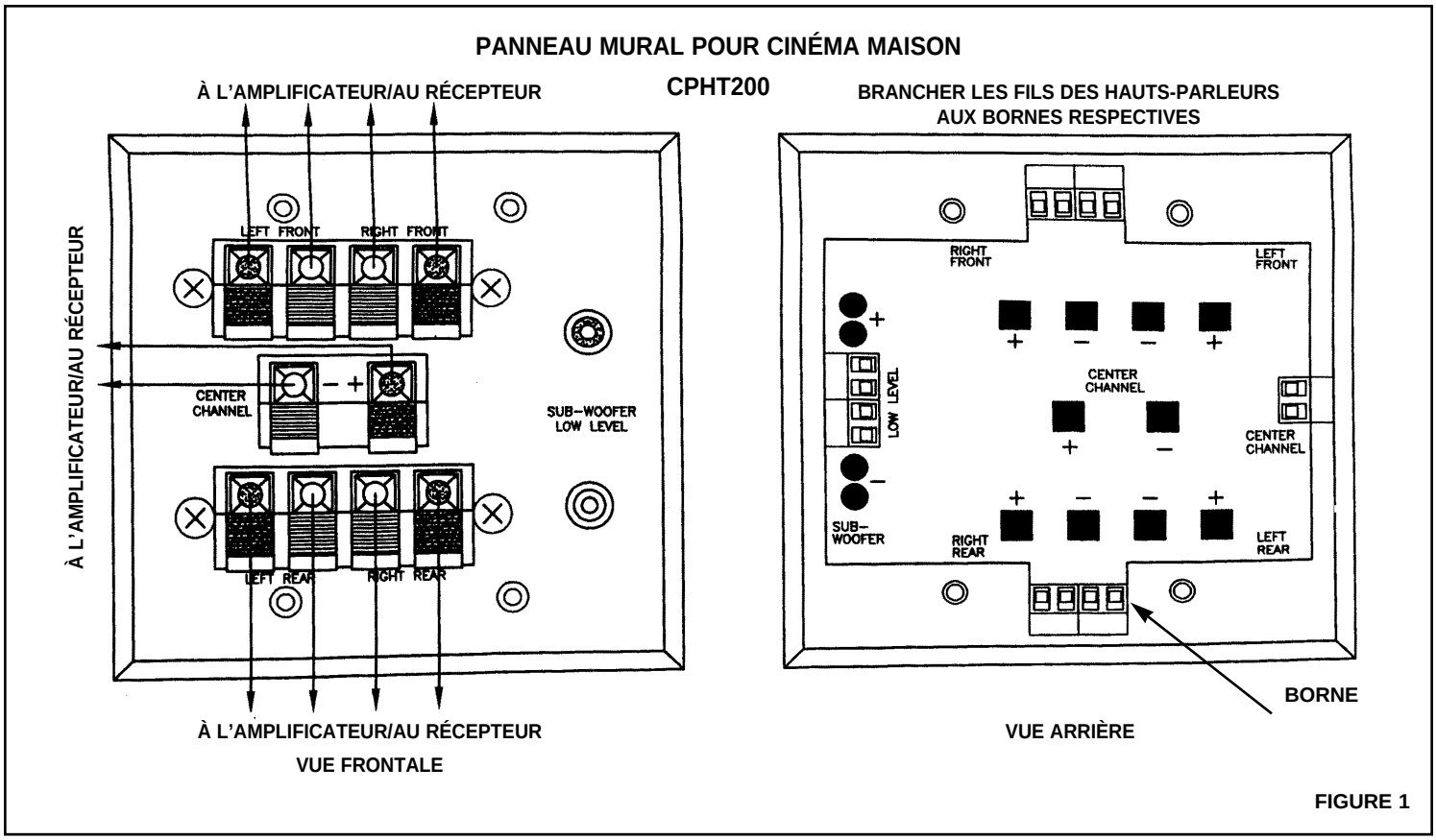

FIGURE 1

MISE À L'ESSAI DU SYSTÈME

Il y a deux façons de mettre votre système de cinéma maison à l'essai.

1. **En utilisant la tonalité d'essai de votre récepteur audiovisuel**: Laissez le réglage du volume de votre récepteur audiovisuel à un réglage assez faible (environ un quart de sa position maximale). Laissez le réglage de tonalité (basses et aigus) à sa position moyenne. Sur la plupart des récepteurs audiovisuels, on trouve un bouton qui porte le nom de "Test Tone" (tonalité d'essai). Si vous sélectionnez ce bouton, vous entendrez un sifflement (que l'on appelle un bruit blanc ou rose) émanant des hauts-parleurs principaux de l'avant-droite, du centre, de l'avant-gauche, et de l'arrière (enceintes d'ambiance), dans cet ordre précis. Cette séquence d'ambiance se répétera jusqu'à ce que vous appuyiez de nouveau sur le bouton de la tonalité d'essai. (La plupart des récepteurs audiovisuels vous permettront aussi d'augmenter ou de réduire le volume du haut-parleur central et des hauts-parleurs de l'arrière, en ce qui a trait au haut-parleur principal.) Si vous n'entendez aucun son des hauts-parleurs, consultez le Guide de dépannage.
2. **En utilisant une source sonore:** L'autre méthode de tester le son de votre système est de faire jouer une musique d'une source comme un lecteur à disque-compact. Veuillez vous assurer d'avoir sélectionné l'option "CD" à partir de votre récepteur audiovisuel. Faites jouer la musique. Vous devriez entendre le son de vos hauts-parleurs. (Nota: Veuillez lire attentivement les directives qui accompagnent votre récepteur. La plupart des récepteurs interrompront le son du haut-parleur central s'ils sont en mode stéréo (Stereo) ou d'évitement (Bypass).

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause probable	Solution probable
1. Les hauts-parleurs n'émettent aucun son.	1. Mauvaise source sélectionnée à partir de l'amplificateur. 2. La touche de discrétion ("Mute") a été appuyée. 3. Mauvaise sortie des hauts-parleurs sélectionnée, A ou B. 4. L'amplificateur s'éteint en raison d'un court-circuit.	1. Sélectionnez la source appropriée. 2. Désactivez la fonction de discrétion (« Mute »). 3. Sélectionnez la bonne sortie à partir du sélecteur A/B. 4. Vérifiez tous les fils et retirez les endroits où il y a un court-circuit. Vérifiez le bon fonctionnement de l'amplificateur et du récepteur.
2. Le son ne sort que d'un seul haut-parleur.	1. Une connexion n'a pas été effectuée. 2. L'équilibre de son de l'amplificateur est réglée soit complètement à droite ou à gauche.	1. Vérifiez tous les fils et effectuez toutes les connexions. 2. Réglez l'équilibre de son à la position du milieu.
3. Son grave faible.	1. Mauvaise polarité d'un haut-parleur.	1. Vérifiez la polarité et refaites le câblage, au besoin.
4. L'amplificateur s'éteint lorsqu'on augmente le volume.	1. L'amplificateur est surchargé.	1. Court-circuit dans le fil. Veuillez vérifier tous les fils et retirer les endroits où il y a un court-circuit. 2. Dans les cas où vous avez branché plus d'un haut-parleur par canal dans l'amplificateur, que l'impédance minimale de l'amplificateur soit atteinte. La plupart des amplificateurs sont conçus de façon à ne tolérer qu'un seul haut-parleur de 8 Ohm par canal. SERVEZ-VOUS TOUJOURS D'UN CONTRÔLE DE VOLUME D'APPARIEMENT D'IMPÉDANCE SVC-104M OU D'UN SÉLECTEUR À HAUT-PARLEUR D'APPARIEMENT D'IMPÉDANCE COMME LE MODÈLE SP-6 S'IL Y A PLUS D'UNE PAIRE DE HAUTS-PARLEURS DE BRANCHÉE AU MÊME AMPLIFICATEUR.

NuTone®

Garantie limitée de deux ans

GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE: NuTone garantie à l'acheteur original de ses produits que ces derniers seront exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat. **AUCUNE AUTRE GARANTIE, IMPLICITE OU EXPRESSE, N'EST DONNÉE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, GARANTIE DE MARCHANDIBILITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

Pendant cette période de deux ans, NuTone procédera au remplacement ou à la réparation sans aucuns frais, mais à sa propre discrétion, de tout produit ou pièce jugé défectueux dans le cadre d'une utilisation normale. CETTE GARANTIE NE VISE PAS LES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE NI LES TUBES DES LUMINAIRES FLUORESCENTS. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service courants ni (b) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'un usage abusif, de négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation non appropriée (par du personnel non autorisé par NuTone), d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme aux directives d'installation fournies.

La durée de toute garantie implicite est limitée à la période de deux ans précisée pour la garantie expresse. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions relatives à la durée des garanties implicites; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION PAR NUTONE, À SA PROPRE DISCRÉTION, DE TOUT PRODUIT OU PIÈCE DÉFECTUEUX CONSTITUE LE SEUL REMÈDE DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX ATTRIBUABLES À L'UTILISATION OU AU RENDEMENT DU PRODUIT. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions ni les exclusions relatives aux dommages indirects, consécutifs ou spéciaux; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez aussi avoir d'autres droits en fonction de l'état dans lequel vous résidez. Cette garantie remplace toute autre garantie donnée précédemment.

SERVICE SOUS GARANTIE Pour être admissible au service sous garantie, vous devez (a) aviser NuTone, à l'adresse fournie ci-dessous ou par téléphone au 1 800 543-3687, (b) fournir le numéro du modèle et la description de la pièce et (c) décrire la nature du défaut de la pièce ou du produit. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat originale.

Date d'installation Entrepreneur ou installateur

N° de modèle et description du produit

POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE OU DU SERVICE:
Pour connaître le Centre de service NuTone autorisé indépendant le plus proche:
Résidents des États-Unis continentaux, composez le numéro sans frais: 1 800 543 8687
Garder à protée de la main le numéro du modèle, la date et la preuve d'achat, le type de problème.
Résidents de l'Alaska et d'Hawaii: Écrivez à NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, Madison and Red Bank Roads, Cincinnati Ohio USA 45227-1599.
Résidents du Canada: Écrivez à Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2000

NuTone®

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis

Madison and Red Bank Roads, Cincinnati, Ohio 45227
Imprimé aux China, 01/2000, Part No. 62830